TRUPER®

# Lijadora orbital de 1/2
# 1/2 Sheet orbital sander

**MANUAL DEL PROPIETARIO**

| Modelo: | Código: |
|---|---|
| LIOR-1/2N | 16427 |

**NOTA IMPORTANTE:** Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.

**¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR ESTA LIJADORA.**

## CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitará el manual para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamblado, procedimientos de mantenimiento y operación, lista de piezas y diagrama.

Mantenga su factura junto con este manual. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el manual y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

**AVISO:** Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. **Mantenga el área de trabajo en orden**. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.
2. **Observe las condiciones del área de trabajo**. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en areas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos flamables.
3. **Prevéngase contra los choques eléctricos**. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.
4. **Mantenga a los niños alejados.** Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.
5. **Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso.** Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.
6. **No force la herramienta.** Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.
7. **Utilice la herramienta eléctrica adecuada.** No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.
8. **Utilice la indumentaria apropiada.** No utilice ropa suelta, guantes, corbatas, o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.
9. **Utilice protección para ojos.** Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de gogles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.
10. **No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto**. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.
11. **Afiance la pieza de trabajo**. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.
12. **No extienda su radio de acción.** Evite toda postura que cause cansancio. Cuide que su posición sea segura y que conserve el equilibrio.
13. **Mantenga las herramientas en las mejores condiciones**. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Taller Autorizado Truper. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.
14. **Desconecte la herramienta.** Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.
15. **Reduzca el riesgo de arranques accidentales**. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese que el interruptor esté en la posición “desconectado” (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.



16. **Extensiones para exterior.** En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.
17. **Manténgase alerta**. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.
18. **Cheque las partes dañadas**. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un taller especializado. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.
19. **Reemplazo de partes y accesorios**. Cuando necesite remplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales. El reemplazo inadecuado de una pieza invalidaría la garantía. Sólo utilice accesorios originales Truper, destinados para usarse con esta herramienta.
20. **ATENCION !!** Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de útiles diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.
21. **Protección para oidos.** Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 db.

## CARACTERISTICAS TECNICAS:

| | |
|---|---|
| **Voltaje:** | 120V~ / 60Hz |
| **Potencia:** | 520W |
| **Velocidad:** | 10,000rev/min |

**El cable de alimentación tiene sujeta- cables tipo:** Y

**Todos los conductores son:**18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105˚C

**La clase de construcción de la herramienta es:** Aislamiento doble.

**Clase de aislamiento:** Clase II

**La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor:** Clase E

**Area de lijado:** 114mm x 234mm

**Tamaño de lija:** 114mm x 234mm

**NOTA IMPORTANTE:** Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o agente de servicio, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.
El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo “Y”.
La construcción de este producto esta diseñada de manera que su aislamiento eléctrico no es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.

**ADVERTENCIA:** Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

## INSTRUCCIONES

Antes de utilizar su lijadora, se recomienda leer este manual y guardarlo para referencias futuras.

## DOBLE AISLAMIENTO

Su lijadora tiene doble aislamiento. Esto significa que todas las partes exteriores de metal están aisladas eléctricamente de las interiores. Esto se logra colocando barreras aislantes entre los componentes eléctricos y los mecánicos haciendo innecesario conectar la lijadora a tierra.

## COLOCACIÓN DEL PAPEL ABRASIVO

**NOTA IMPORTANTE:** Antes de colocar el papel abrasivo, por favor asegúrese que el interruptor de corriente esté en la posición de apagado y que la clavija esté desconectada.

- Elija un papel abrasivo que tenga el grano correcto correspondiente al trabajo que va a realizar. Para obtener la mayor ventaja posible de la alta tasa de remoción y del acabado parejo que se logra con la lijadora, es esencial que el papel abrasivo se coloque de manera correcta y bien firme. El papel colocado con firmeza también se desgasta menos y dura más.
- Levante la lijadora con una mano y con la otra jale cuidadosamente hacia arriba la palanca de la prensa para liberarla de su soporte, después jale la palanca hacia abajo. Esto hará que la prensa permita colocar el papel abrasivo. Coloque el papel bajo la prensa. Regrese la palanca de la prensa a su posición.
- Repita la operación para colocar papel abrasivo en el otro extremo de la lijadora.

### MANTENIMIENTO

- La lijadora orbital no está diseñada para lijar con agua.
- Siempre conserve limpio su esmeril vibratorio.
- No utilice limpiadores corrosivos para limpiar el alojamiento plástico.
- Revise los carbones si se generan chispas en exceso cuando la lijadora está en marcha.
- Siempre conserve los agujeros de extracción de polvo del plato vibrador libres de suciedad y otras obstrucciones.
- La máquina nunca debe entrar en contacto con el agua.
- El cable de corriente debe ser cambiado únicamente por un electricista calificado.

## ACCESORIOS

3 Lijas de grano 60, 100 y 150 de 9” x 11” / 228mm x 279mm

**ADVERTENCIA:** Siempre que utilice herramientas eléctricas debe seguir todas las instrucciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones personales. Antes de hacer funcionar la herramienta, por favor lea todas las instrucciones y guárdelas para futuras referencias.